

## Thermo (雷勃) Wellwash 4 MK2全自动洗板机

热电(雷勃)全自动洗板机市场占有率最高机型,质量最稳定,操作简单方便。

### 主要特点

- 独特的同轴套管洗头,吸液均匀且残液量少,“强洗”过程中能将蛋白酸解物质洗脱。
- 8道和12道洗头可相互置换,更换洗头仅需几秒钟时间
- 大口径分隔式吸液管,避免洗头堵塞,确保清洗顺利
- 外圈吸液管高效吸走孔壁及四周液体,保证吸净,防止污染
- 内圈不锈钢针头不与孔壁和孔底接触,确保针头清洁,减少液体挂带
- 全自动连续清洗,使工作人员全脱手操作,避免污染
- 专利的磁性托盘使仪器内部封闭,减少磨损和故障,并易于清洗
- 自动关机装置在30秒不用洗板机时自动将泵关闭,自动关闭功能使得磨损减少,噪音降低,使用寿命更长
- 用户自行选择和设置多种洗板程序和功能,操作更经济简便省时
- 清洗次数、浸泡时间、洗液体积、洗板方式等可任意设置,满足用户的各种需求
- 独特的插入式程序卡,使操作者无需编制洗板程序
- 配有1张可调程序卡,所有洗板参数都能迅速选出

### 技术参数

洗头	8道或12道
清洗/废液瓶容量	2L+2L
残液量	平均每板每空 $<2\mu\text{L}$
工作压力	0.5bar
预洗液量	15 - 20mL
清洗体积	0 - 750 $\mu\text{L}$
精确性	5%
工作周期	连续
清洗次数	1 - 15次
浸泡时间	0 - 10分钟
暂停	0 - 60秒
程序卡	4张标准, 1张可调



## Multiscan MK3 型全自动酶标仪

Multiscan MK3 酶标仪全世界范围销售 25000 多台，国内销售始于 90 年代中期，平均年销量达 1000 多台，中国市场占有率达 60% 以上，总量 6000 多台，是市场的领导。

### 产品特点

- 方便的中文操作系统 Multiscan MK3 中文界面操作，完美综合报告功能，多通道光纤测量系统，2 秒检测 96 孔，Mk3 型酶标仪在各种诊断用中数据处理的范围里更广，弹性更大。
- 优秀的光学系统 Multiscan MK3 优秀的光学系统满足当前酶联免疫实验所有的要求，检测线性范围可达 2.0，滤光片轮内最多可安装 8 块滤光片，标配 4 块滤光片。光学结构方面的设计使得维护的需求降到最低。
- 灵活的内部软件 Mk3 型酶标仪自身携带的多功能软件可进行终点法，酶标动力学法及凝集法检测，灵活机动的的临界面值定性计算及曲线回归定量计算使 Thermo Scientific

### 技术参数

波长范围	400nm-700nm
读板速度	5 秒/板
测量范围	0-3.5A (405nm)
精确性	CV<0.2% Abs@1A
	0.002Abs@1aA
	0.003Abs@1.5aA
	0.004Abs@2aA
线性性	±1%
滤光片	405.450.492.630nm 四种滤光片，可选 340-700nm 滤光片
连接接口	串行借口 RS-232 并行接口

### 标准配置

配置四种滤光片，，可选 340-700nm 滤光片  
赠 Windows 系统计算机操作软件



## NanoDrop 2000 超微量分光光度计

NanoDrop 2000超微量分光光度计是 NanoDrop 的最新产品，应用液体的表面张力特性，样品体积只需要 0.5~2ul，在检测台上，经上下臂的接触拉出固定的光径达到快速、微量、高浓度、免石英管、免毛细管等耗材检测吸收值的优点。

### 产品特点

NanoDrop ND-2000C 为 NanoDrop ND-2000的升级版，ND-2000C 具有 ND-2000全部功能，除此之外，它还有以下突出特点：

- 检测耗时更短，仅需3秒钟；
- 具比色杯或者检测孔两种选择，适合检测各种类型的样本，包括易挥发性物质的检测；
- 检测范围更加宽泛，检测下限可低至0.4 ng/μl (dsDNA)；
- 内置比色杯，可进行实时动力学曲线研究，或者 OD600细胞浓度的测量。

### 技术参数

检测孔测量		比色杯测量	
波长范围	190-840nm	光柱高度	8.5 mm
波长精度	1nm	控温精确	37 ± 0.5 °C
分辨率	1.8 nm (FWHM at Hg 253.7 nm)	搅拌速度	150 – 850 rpm
检测下限	2ng/μl (dsDNA)	四种光径可供选择	1, 2, 5, 10mm
检测上限	15000ng/μl (dsDNA)	吸光率范围	0.002 – 1.5
吸光率精确度	0.002 absorbance (1mm 光程)	检测下限	0.4 ng/μl (dsDNA)
吸光率准确性	2%(at 0.76 at 257 nm)	检测上限	750 ng/μl (dsDNA)
吸光率范围	0.02-300 (相当于10mm 光程)	检测时间	< 3 s
核酸检测周期	< 5s	重量	2.1 kg



## Thermo Barnstead Locator Plus 液氮罐 (Cryogenics)

### 产品特点

- Locator Plus 液氮罐系统相比Locator液氮罐系统提供额外的贮存容量
- Locator Plus 液氮罐系统有四种不同大小, 最大容量6000支冻存管
- 独特的垂悬的挂架和冻存盒系统设计可跟踪和容易检索样品
- 适合于手工和计算机程序化的库存记录方法
- 先进的真空绝缘材料使液氮蒸发减到最小和减少营运成本
- 先进的真空绝缘材料达到无以伦比的温度均一性, 保证所有样品存放在-180°C之下(即使液氮液位高度仅有5 cm)
- 简洁小巧适合任何实验室
- 安全锁搭扣防止未批准的打开液氮罐
- 液氮罐包括5cm冻存盒架

### 技术参数

参数	Locator Jr. Plus	Locator 4 Plus	Locator 6 Plus
罐体高度 (含盖子) (cm)	73.3	100.3	100.3
罐体直径 (cm)	55.8	55.8	66
罐口直径 (cm)	21.5	21.5	21.5
工作容积 (L)	61	121	175
液氮消耗速率 (L/day)	0.85	0.99	0.99
最大储存时间 (day)	74	122	176
冻存管容量 (个)	2000	4000	6000
5cm 冻存架数量 (个)	4	4	6
每个冻存架存放冻存盒数量 (个)	5	10	10
冻存盒的冻存管容量 (个)	100	100	100
冻存盒的尺寸 (cm)	13.3x13.3	13.3x13.3	7.6 x 7.6
需要冻存盒数量 (个)	20	40	60
运输重量 (kg)	41.3	53.5	72.6

**选配件信息:** 脚轮基座、超声超液位仪、Locator 日志、CryoClaw 冻存管钳等

### 应用领域:

医疗行业: 胚胎、人体干细胞、血浆、内脏、内脏器官的冷冻储存以及各种皮肤病等; 科研单位: 疫苗、病毒及其它微生物的培养及储存等

